

## TEHNIČKI LIST

### ROFIX 850

Toplotno-izolacioni malter



#### Područja primene

Toplotno-izolacioni osnovni malter bez fugni za unutrašnju izolaciju zidova. Osnovni malter na svim standardnim podlogama za malter, kao što su cigla, šuplja cigla, cementna cigla, krečna cigla i neobrađeni beton.


#### Karakteristike

- Toplotno-izolacione karakteristike
- Izvanredna obradivost
- Moguće veće debljine nanosa

#### Ugradnja



#### Tehnički podaci

Br. art.	2000148098
EAN	9003304107858
Ambalaža	
Količina u jednom pakovanju	50 L/jed.
Jedinica po paleti	45 Jed./pal.
Granulacija	0-3 mm
Potrošnja	oko 1,25 L/m <sup>2</sup> /mm
Napomena o potrošnji	Vrednosti potrošnje su orijentacione i jako zavise od podloge i tehnike ugradnje. Kod prvog nanošenja i kod velikih površina, obavezno napraviti testno polje.
Izdašnost	oko 4 m <sup>2</sup> /jed./cm
Pokrivenost u litrima	50 L/jed.
Jedinica potrebne količine vode	16 L/jed.
Difuzija vodene pare	oko 8
Čvrstoća na pritisak	1,5 N/mm <sup>2</sup> (28 d)
Čvrstoća pri savijanju	0,7 N/mm <sup>2</sup>
Toplotna provodljivost	0,12 W/mK Za P=50% EN 1745:2002 0,13 W/mK Za P=90% EN 1745:2002

# RÖFIX 850

Toplotno-izolacioni malter

Br. art.	2000148098
E - modul	oko 1500 N/mm <sup>2</sup>
Specifična gustoća svežeg maltera (EN 1015-6)	oko 800 kg/m <sup>3</sup>
Minimalna debljina maltera	30 mm
Klasa maltera	CS I EN 998-1 Wc0 EN 998-1 T2 EN 998-1
Nasipna gustina suvog maltera	oko 499 kg/m <sup>3</sup>
Temperatura podloge	5 °C
Pakovanje	U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.

## Sastav

- Lagani dodatak (mineralni)
- Kreč
- Na mineralnoj bazi
- Udeo organskih supstanci <5%
- Cement
- Dodaci za poboljšanje obradivosti

## Uslovi obrade

Za vreme obrade i sušenja temperatura okoline tj. podloge ne sme da bude ispod +5°C ni iznad +30°C. Štititi od smrzavanja tokom ugradnje i sušenja materijala (najmanje 7 dana).

## Podloga

Podloga mora da bude suva, bez prašine, nesmrznuta, upijajuća, ravna, dovoljno gruba i nosiva, bez iscvetavanja i razdelnih materija koje stvaraju film kao što je oplatno ulje i sl. Ispitivanje podloge sprovodi se prema ÖNORM B3346 tj. DIN 18350 tj. SIA V242. Uputstva za ugradnju vrede za zidove izvedene po normi uz pretpostavku da su fugne zatvorene. Otvorene fugne i udubljenja na zidovima prethodno treba zatvoriti odgovarajućim materijalom. Kod kritičnih podloga (npr. visoko porozni zidovi, porobeton, lagane ploče od drvene vune, montažne betonske ploče, XPS-R ploče itd.) obratiti pažnju na posebne RÖFIX

smernice za malterisanje i smernice za obradu proizvođača.

## Priprema podloge

Nakon završenog ispitivanja i pripreme podloge (zatvaranje pukotina, fugni i udubljenja), a zavisno od vrste podloge, potrebna je odgovarajuća pred obrada podloge. Na podloge neujednačenog upijanja potrebno je naneti odgovarajući predšpric prekrivajući kompletnu površinu. Na šalovanim betonskim zidovima obavezno koristiti vezivni most (RÖFIX 55 cementni građevinski lepak ili RÖFIX 12). Pre početka radova malterisanja, na svim ivicama i uglovima treba montirati nerđajuće profile za malterisanje. Za postavljanje profila za maltere, kod maltera koji sadrže cement, ne smeju se koristiti gipsani malteri za postavljanje profila.

## Priprema materijala

Vreću materijala zamešati mešačem ili u mešalici sa zadatom količinom vode dok se ne postigne homogena masa. Vreme mešanja iznosi oko 2 do 3 minuta, izbegavati duže mešanje.

## Uputstva za ugradnju

Spojeve različitih materijala, kao što su delimično ugrađene lagane drvene građevinske ploče itd., armirati staklenom mrežicom uz preklap od 20 cm. Na uglovima otvora prozora

# RÖFIX 850

## Toplotno-izolacioni malter

i vrata izvodi se dijagonalno armiranje, polaganjem staklene mrežice u svež malter za armaturni sloj na uglove otvora. Veličina armaturnih traka iznosi oko 30x50 cm. Dijagonalno armiranje se izvodi pre površinskog. Prema smernicama se staklena mrežica izvodi odgovarajućim lepkom/malterom (naneti i ohrapaviti). Armiranje površine se savetuje kod mešoviti zidova, objekata kritične geometrije, na stranama pod negativnim vremenskim uticajima kao i većih debljina nanosa kao i filcanih i brušenih površina ili strukturnih maltera ispod 2 mm granulacije (prema DIN 18350, VOB Deo C, < 3 mm). Prema smernicama se uopšteno savetuje površinsko armiranje suvog osnovnog maltera. Svež malter ugraditi u roku od 2 sata. Tokom vezivanja, posebno kod upotrebe grejalica, treba stvoriti povoljne uslove za sušenje i stvrdnjavanje materijala (npr. prozračivanjem). Direktno grejanje maltera nije dozvoljeno. Vreme sušenja pre nanošenja završnog sloja najmanje 14 dana ili 5 dana po cm debljine maltera. Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakovanja i ne mešati sa novim materijalom.

## Ugradnja

Zamešani materijal naneti gleterom ili nabaciti mistrijom. Debljina maltera u jednom sloju do 40 mm. Kod većih ili nejednakih debljina, sledeći sloj se nanosi nakon skrućivanja ili najkasnije nakon 24 časa. Pre nanošenja sledećeg sloja (obloge, premazi), proveriti da li je podloga u potpunosti osušila.

## Skladištenje

Skladištiti na suvom, na drvenim paletama. Rok trajanja: najmanje 12 meseci.

## Pravne i tehničke napomene

Kod ugradnje naših proizvoda treba obratiti pažnju na važeće tehničke listove, na uopštene i specifične regionalne norme i preporuke pojedinih nacionalnih stručnih udruženja.

## Opšte napomene

Sa ovim listom svi prethodni podaci postaju nevažeći. Podaci u ovom tehničkom listu odgovaraju našim sadašnjim saznanjima i iskustvu. Podaci su izrađeni pažljivo i savesno, ali bez garancije za tačnost i potpunost i ne preuzimamo nikakvu odgovornost za naknadne odluke korisnika. Podaci sami po sebi ne stvaraju nikakvu zakonsku obavezu, takođe ne predstavljaju nikakve dodatne obaveze. Ne oslobađaju kupca obaveze da izvrši probu prikladnosti materijala za predviđenu namenu. RÖFIX proizvodi, kao i sve sadržane sirovine, podležu stalnom, kontinuiranom nadzoru, čime je osiguran stalni, isti kvalitet. Naši tehnički savetnici stoje vam na usluzi za sva pitanja vezana uz primenu, ugradnju i prezentaciju naših proizvoda. Ažurirani tehnički listovi nalaze se na sajtu [www.roefix.rs](http://www.roefix.rs) ili se mogu zatražiti u našim poslovnica. Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu utvrđeni su u laboratorijskim uslovima.